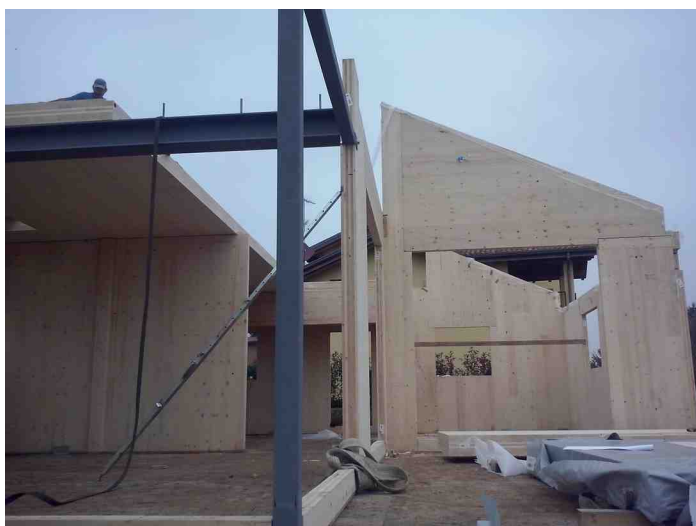


Una casa unifamiliare in legno Tecnologia costruttiva in XLAM

A Casatenovo, in frazione Valaperta, è in fase di ultimazione una villa singola in XLAM. Questa scelta costruttiva offre una serie indubbia di vantaggi sia economici, sia tecnici ed energetici: prezzo "bloccato" e concorrenziale, rapidità di montaggio della struttura, ottimo comportamento sismico, 1/5 del peso di una struttura tradizionale (vedi costo ridotto fondazioni), eccellente comportamento energetico sia nei mesi caldi che freddi. Dopo la struttura portante, costituita da una lastra XLAM di 10 cm. a cinque strati incrociati, la casa è stata isolata con cappotto in fibra di legno di 12 cm. e controparete in doppio pannello GyпсоLignum, nella quale sono alloggiati gli impianti, dello spessore finale di 10 cm. La copertura, in legno, è stata isolata con pannelli di sughero da 20 cm. e ventilazione.



Dati tecnici

Volume urbanistico: mc. 350

Committente: privato

Impresa opere edili: Parmigiani Ernesto & figli, Rudiano (BS)

Struttura in legno e progetto esecutivo: Sala Guido Legnami - Besana Brianza (MB)

Impianti: Giancarlo Porta – SAT Multimedia

Serramenti in PVC: Risposta, Carpenedolo (BS)- GI.VI.SER S. Maria Hoè (LC)

Classe energetica: "A" 23 Kwh/m²/anno

Progetto e D.L.: arch. Fabio Borile

Collaboratori: arch. Silvia Belloni, Michele Maggioni, ing. Enrico Arini, arch. Giuliano Gaudenzi

Impianti: la villa produce autonomamente il proprio fabbisogno energetico attraverso pannelli fotovoltaici (5 KW), serra bioclimatica e camino ventilato, oltre alla ventilazione meccanica (VMC) che è in grado di implementare l'impianto di riscaldamento/raffrescamento costituito da n. 4 split, rendendo superfluo l'uso del gas metano e relativo impianto.

